

Tabela porównawcza Mersewis rejestratorów temperatury i wilgotności do 600 zł

	EL-USB-2	EL-USB-2-LCD	EL-USB-2-LCD+	EL-SIE-2	EL-SIE-2+	EL-WIFI-TH	KH50	POD PA3
Producent	Lascar	Lascar	Lascar	Lascar	Lascar	Lascar	Sauermann-Kimo	Verigo
Cena netto	285,00 zł	389,00 zł	466,00 zł	363,00 zł	446,00 zł	570,00 zł	461,00 zł	526,00 zł
<b>Temperatura</b>								
Zakres pomiarowy	-35°C do +80°C	-35°C do +80°C	-35°C do +80°C	od -18 do +55°C	od -18 do +55°C	od -20 do +60°C	od -20 do +70°C	od -20 do +60°C
Dokładność	0,45°C typowo (w zakresie od 5 do 60°C)	± 0,55°C typowo (w zakresie od 5 do 60°C)	0,45°C typowo (w zakresie od 5 do 60°C)	±0,3°C	±0,2°C	±0,3°C (w zakresie od 5 do 60°C)	±0,4 °C od 0 do 50 °C ±0,8 °C poniżej 0 °C lub powyżej 50 °C	±0,5°C maks. ±0,3°C typowo
Rozdzielczość	0,5°C	0,5°C	0,5°C	0,01°C	0,01°C	0,1°C	0,1°C	0,01°C
Stabilność długoterminowa	<0,02°C / rok	<0,02°C / rok	<0,02°C / rok	<0,03°C / rok	<0,03°C / rok	brak danych	brak danych	brak danych
<b>Wilgotność</b>								
Zakres pomiarowy	0 - 100%RH	0 - 100%RH	0 - 100%RH	0 - 100%RH	0 - 100%RH	0 - 100%RH	0 - 100%RH	0 - 100%RH zalecany zakres od 5% do 80% RH
Dokładność	3%RH typowo (w zakresie od 0 do 100% RH)	2,25%RH typowo (w zakresie od 20 do 80% RH)	2,05%RH typowo (w zakresie od 10 do 90% RH)	2%RH typowo (w zakresie od 0 do 100% RH)	±1,5%RH typowo (w zakresie od 0 do 80%RH)	±2%RH typowo (w zakresie od 20 do 80%RH)	±2,5% RH (od 15 °C do 25 °C, od 5 do 95% RH)	±5% RH max (w zalecanym zakresie) ±2% RH typowo
Rozdzielczość	0,5%RH	0,5%RH	0,5%RH	0,1%RH	0,1%RH	1%RH	0,1%RH	0,03% RH
Stabilność długookresowa	<0,25%RH / rok	<0,25%RH / rok	<0,25%RH / rok	<0,25%RH / rok	<0,25%RH / rok	brak danych	brak danych	brak danych
<b>Dane ogólne</b>								
Próbkowanie	Min: 10 s Maks: 12 h	Min: 10 s Maks: 12 h	Min: 10 s Maks: 12 h	Min: 10 s Maks: 24 h	Min: 10 s Maks: 24 h	Min: 10 s Maks: 12 h	Min: 1 minuta Maks: 24 h	Min: 1 minuta Maks: 18 h
Pamięć	16382 + 16382 (temperatura + wilgotność)	16382 + 16382 (temperatura + wilgotność)	16382 + 16382 (temperatura + wilgotność)	Ponad 1000000 odczytów (>500000 na kanał)	Ponad 1000000 odczytów (>500000 na kanał)	Dane przesyłane na komputer PC	16000	40000 temperatury 40000 wilgotności
Żywotność baterii	3 lata (przy 25°C i próbkowaniu 1 minuta)	2 lata (przy 25°C i próbkowaniu 1 minuta)	2 lata (przy 25°C i próbkowaniu 1 minuta)	>1 rok (w 25°C, 10-min. próbkowanie)	>1 rok (w 25°C, 10-min. próbkowanie)	ok. 6 miesięcy	Ok. 365 dni (próbkowanie 15 min., w 25° C)	Typowo 2-4 lat 1,5 roku przy nieprzerwanej pracy
Oprogramowanie	PC, j. ang	PC, j. ang	PC, j. ang	w przeglądarce, j.ang	w przeglądarce, j.ang	PC, j. ang. opcjonalnie chmura EasyLog Cloud i aplikacja na smartfonie	PC, j. polski	Aplikacja na smartfona, j. polski Chmura Verigo
Temperatura pracy	od -35 do +80°C	od -35 do +80°C	od -35 do +80°C	od -18 do +55°C	od -18 do +55°C	od -20 do +60°C	od -20 do +70°C	od -20 do +60°C
Zasilanie	Bateria 1/2AA 3.6V	Bateria 1/2AA 3.6V	Bateria 1/2AA 3.6V	2 x Baterie AAA 1.5V	2 x Baterie AAA 1.5V	Akumulator	2 x CR2032	Bateria 3 V (bez możliwości ładowania)
Wymiary (mm)	108 x 25 x 22	126 x 25 x 22	126 x 25 x 22	93 x 42 x 17	94 x 42 x 17	82 x 70 x 23	61.3 x 40 x 21.9	97 x 43 x 13
Dodatkowe informacje	Bez wyświetlacza	Z wyświetlaczem LCD	Z wyświetlaczem LCD Zwiększona dokładność	Stopień ochrony IP2X Wyświetlacz LCD	Stopień ochrony IP2X Wyświetlacz LCD Zwiększona dokładność	Komunikacja Wi-Fi Wyświetlacz LCD	Wyświetlacz LCD Oprogramowanie w języku polskim	Wyświetlanie na smartfonie Obsługa przez aplikację oraz chmurę Verigo Cloud Powiadomienia SMS i e-mail Stopień ochrony IP65
Link do strony dystrybutora	<a href="#">Lascar EL-USB-2</a>	<a href="#">Lascar EL-USB-2-LCD</a>	<a href="#">Lascar EL-USB-2-LCD+</a>	<a href="#">Lascar EL-SIE-2</a>	<a href="#">Lascar EL-SIE-2+</a>	<a href="#">Lascar EL-WIFI-TH</a>	<a href="#">Sauermann KH50</a>	<a href="#">Verigo POD PA3</a>